① < html >

لغة تصميم المواقع

Html = Hyper text Markup Language

- html
- CSS
- Java

لغة من لغات الـ Markup الي بتوصف محتوى صفحة الويب html

* Markup Contain (Tags)

Start Tag End Tag

< p > < / p >

Ex

< div > I Love Html < / div > صفحة ويب محتوى على Tag + الموضوع

* بعض عناصر لازم نقفلها Close tag

- < br > break Line هل شفطا
- < img src = " " > ادخال صورة
- < hr >

---

②

< html > Html صفحة

< head > كل حاجة تكتبها في الـ head مش بتظهر في الصفحة

< / head >

< body > كل حاجة هتكتبها في الـ body هتظهر في الصفحة جسم الصفحة

< / body >

< / html >

< html >

< head >

(صفحة) عنوان الصفحة < title > Our First Page < / title >

< / head >

< body >

< h1 > Our Page < / h1 >

< p > This is our First Text < / p >

< a href = " http://www.google.com " > Google < / a > اللينك

< / body >

< / html >

الامتداد لازم يكون .html ← يفتح Server

③ Attributes

* الصفات والسمات الخاصة بالعناصر

href = Hyper text refrance ← مرجع اللينك اللي هروحله

Google

Attribute — name = "قيمة"

target="_blank" فتح اللينك في صفحة أخرى

"_self" في نفس الصفحة

كود الصورة <img src="http://Placehold.it/100/100" title="Hello">

Source — لو هجيب صورة من موقع

حقل الإدخال <input type="text" value="New">

هل الإدخال Password

---

④ Heading

شرح العناصر بالتفصيل

<body>

عنوان <h1> Story Title </h1>

* أكبر أنواع العناوين (heading) h1

 This is Paragraph This is Pr ----

<h2> Chapter 2 </h2> ← عنوان داخل العنوان الكبير h1

 This is Paragraph ---

 ------

heading

<h1> العناوين الرئيسية

<h2> عنوان داخل العنوان

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

حجم الخط (العناوين تقل) يقل

⑤ Paragraph <P> </P> جزء نصي

```
<P> This is P
    Hello
    Again
    From
    Paragraph
</P>
<P>
    This is Hello Again From Paragraph
<br> <br> <br> ..
This is Another Line
</P>
```

ملوش دعوة بالمسافات دي
← التنسيق مظهر اهم

لو عايز اكتب مظهرناش ←

* المسافات مش بتظهر نهائي أول مسافة فقط بين الكلمة الأولى والثانية

---

⑨ Comment

```
<head>
    <title> Comment </title>
</head>
<body>
    <!-- This is Paragraph Comment -->   Ctrl + 3

    <P> This is Normal Paragraph </P>

    <!-- This is steve Jobs Image I scaled it to 100 x 100 Because client Ask For that -->

    <img src="steve.jpg" alt="steve" width="100" height="100" >
```

تحديد طول وعرض الصورة

تهميش الكود

```
<!-- <a href="http://www.google.com" > Google </a> -->

</body>
```

⑥ Image

المسارات

أولا من الجهاز عندك

Close Tag لا يوجد لها

```
<body>
    <img src="Steve.jpg">
```

اسم الصورة — اسم الصورة مباشرة لو موجود جنب الصفحة مباشرة

(or)

```
<img src="Images/steve.jpg">
```

اسم الصورة — اسم الـ Folder — هنا حددت مسار وجود الصورة

```
<img src="Images/team/steve.jpg">
```

لو الصورة موجود داخل Folder 2

* لدخول لل Folder بـ (/)

* طب لو الصورة مش موجودة مع الصفحة خالص.

الرجوع لورا

```
<img src="../steve.jpg">
```

لو موجودة كمان "../../steve.jpg"

ثانيا لو عاوز صورة من موقع

```
<body>
    <img src="https://www.google.com/images/srpr/logo11w.png">
</body>
```

* تحديد طول وعرض الصورة

```
<img src="steve.jpg" alt="SteveJobs" Width="100" height="100">
```

Alternat text

هتم جدا يخلي الكود بتاعك Validat 100%

لو عندي مشكلة فالصورة ومش بتظهر

alt text : "SteveJobs"

ال text البديل بدل الصورة عشان اعرف هي بتدل على ايه

⑦ Links

اللينك <a>

اختصار لـ anchor اللينك اللي بيودي على جامعين

```
<html>
  <head>
    <title> Links </title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.google.com/"> Google </a>
    <a href="http://www.twitter.com/"> Twitter </a>
```

Attribute

```
    <a href="http://www.google.com/" target="_blank">
```

لفتح اللينك في صفحة أخرى

```
    <a href="http://www.google.com/" target="_self">
```

لفتح اللينك في نفس الصفحة

طريقة فتح اللينك

* لو عايز اروح لمكان في نفس الصفحة بدل ما اعمل Paragraph (n) اعمل

```
  <body>
    <a href="#new">New story</a>
    <p> This is My story This is My story </p>
    ⋮
    <p id="google"> This is My story this is My story </p>
    <p> This is My story This is My story </p>
    ⋮
    <p id="new"> This is My story This is My story </p>
    <p> This is My story This is My story </p>
    ⋮
```

⑨ Head

أهم درس

نوع الملف

<!DOCTYPE html> ملف خاص بال html

<html>

<head>

الترميز <meta charset="utf-8">

<meta name="description" content="welcomeTo My WebSite">

العنوان <title>My Page</title>

الاسم الذي يظهر في Favorit أو Book Mark في Brows

<style>p { color: red }</style>

<body>

This is (p)

Css

Css <link rel="stylesheet" href="style.css">

Javas <script>alert("welcome To ...");</script>

<meta

تحديد data خاص بالصفحة

* أنواع الـ meta

- meta charset = "utf-8"

ترميز الصفحة العالمي ← يدعم اللغة العربية والانجليزية

- meta name = "description" content = "..."

الوصف الـ website شرح

- Link ربط ملف خارجي له علاقة بالصفحة

<link rel = "stylesheet" href = "style.css">

relation ship

- Script → Javas خاص بال

(10) Block And Inline

<body>

Block

- Paragraph
  <P> — </P> كأنه صف قبلها وبعدها
  * لفعال Html إبتدا Line جديد قبله Line جديد بعده عشان يظهر كذا بعزله
- head <h1> </h1>
  <h2> </h2>
- —

Inline

+ إضافي يتظهر على مستوى صفحة جنب بعزله

Link1 Link2 Link3 Link4

Span1 Span2 Span3 Span4

* لو حطينا
 قبله وبعده هيظهر كذا بعزله

Link1

Link2

- <Span>

---

* إتحكم بال div

. ممكن أحط div جوا div

ال div بحتوي على نصوص وعناصر Html

```
<Style>
    div{
      width: 500 PX ;
      Padding: 10 PX ;
CSS   background: #DDD
      border: 1 PX Solid # ccc ;
      margin: 10 PX 0
    }
</Style>
</head>
<body>
    <div class="chapter 1">
        <div>
            <h1> Starting New Life </h1>
            <P> She Had started Her New Life </P>
            <img src="steve.jpg" width="50" height="50" alt="steve" />
        </div>
    </div>
    <div class="chapter 2">
            <h1> She's Got Lucky </h1>
            <P> She Earned A New Deeds </P>
            <img src="steve.jpg" width="50" height="50" alt="Steve" />
    </div>
</body>
```

(applic html)

(11) Lists القوائم

- Unordered List قوائم غير مرتبة
- Order List قوائم مرتبة
- Description List وصف القوائم

```
<body>
    <h2> Unordered List </h2>  القوائم غير المرتبة
    <UL>
        <Li> Html </Li>
        <Li> Css </Li>
        <Li> JavaScript </Li>
            <OL>
                <Li> JQuery </Li>
                    <UL>
                        <Li> Version 1.0 </Li>
                        <Li> Version 2.0 </Li>
                    </UL>
                </Li>
                <Li> MooTools </Li>
                <Li> Dojo </Li>
            </OL>
        </Li>
    </UL>

    <h2> Order List </h2>  القوائم المرتبة
    <OL>
        <Li> Learn Html </Li>
        <Li> Css </Li>
        <Li> Learn Java </Li>
        <Li> Learn PhP </Li>
    </OL>

    <h2> Description List </h2>
    <dL>
        <dt> Html </dt>  ← الخانة اللي هو صفة
        <dd> Good Language </dd>
        <dd> Easy Language </dd>
        <dd> Very useful </dd>   } أنواع صفات

        <dt> Css </dt>
        <dd> Very Good </dd>
        <dd> Fast Learn </dd>
    </dL>
</body>
```

- Unordered List
  - Html
  - Css
  - Javascript

غير مرتبة

- Order List
  1. Learn Html
  2. Learn Css
  3. Learn Javascript
  4. Learn PhP

مرتبة

```
<OL type = " A " >
A.
B.      " 1 "
C.      " i "
D.
```

```
<OL start = " 50 " >
50.
51.
52.
53.
```

عايز ابدء من رقم 50

```
<OL reversed >
4.
3.
2.
1.
```

(12) Text Format تنسيق النصوص

Part 1

```
<body>
    <p>
    This Is <b> Bold Text, </b>          خط عريض
    This Is <i> Italic Text </i>         خط مائل
    This Is <Small> Small Text </Small> And This Is Returned To Normal
    </p>
</body>
```

```
<b> Bold text </b>                  } خط عريض
<Strong> Strong text </Strong>      }
<i> Italic text </i>                } خط مائل
<em> </em>                          }
```

---

(13) Text Format Part 2

اقتباس كبير
<blockquote> </blockquote> عنصر من عناصر block

اقتباس صغير
<q> </q>

```
<body>
    <p>
    This Is My Research
    <blockquote>
    This Is Famous words Said By Famous men <mark> Egypt </mark>
    <br>
    <a> This words Said By me </a>
    </blockquote>
    My Research Continued
    </p>
```

high light → Select
عَيِّز بلكه

<del> This Is wrong Sentence </del> delete <ins> This Is The Right one </ins> Inserted

تستخدم التواريخ دالا

I Came Here At 5 th of October

Supper Script

I Come Here At 5^{th} of October

2 ⁴ → 2^4

Sub H_2O

H ₂ O

H_2O

اطبعا للحاجه اللى عايز
ارفعها او انزلها بيه

(14) Table Part 1

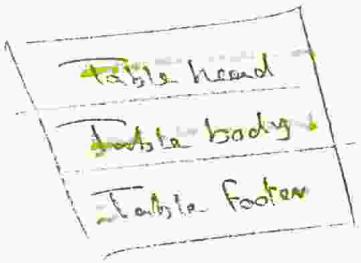
Table row → لصف
Table data → Tr تعريف خانة في الجدول توضع داخل الـ
Table head → عنوان
وصف

```
<title> Table Part 1 (Table , Tr , Td , Th , Caption ) </title>

<body>   تحديد الجدول
  <table border = "1" align = "center" width = "800" >
    <caption> This is My Web Skills </caption>  وصف الجدول يوضع كنص Table كاملة
    <tr>
      <td> Data </td>          عنوان للعمود
      <td> Html </td>          بدل
      <td> Css </td>           <th> </th>
      <td> Javascript </td>    <th> </th>
      <td> PHP </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> October </td>
      <td> 50% </td>
      <td> 65% </td>
      <td> 80% </td>
      <td> 85% </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> November </td>
      <td> 60% </td>
      <td> 70% </td>
      <td> 80% </td>
      <td> 90% </td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

```
<Style>
  table td { text-align : center }   كل td تأخذ center

  table, td, th
    {
      border : 1 Px Solid # 676767 ;
      width : 800 PX
    }
</Style>
```

15 Table Part 2

```
<title> Table Part2 ( Thead , Tbody , Tfoot ) </title>
<style>
    thead td { font-weight:bold; text-align: center; color: #00f; background: #333;
               Padding : 5px }
    tfoot td { font-weight:bold; text-align: center; Color: # f00 ; background: #DDD;
               Padding : 5px }
    tbody td { text-align : center ; background: # EFEFEF ; Padding : 5px }
</style>
</head>
<body>
    <table>
        <caption> This is our Hosting Plan </caption>
        <Thead>
            <tr>
                <td> Plan 1 </td>
                <td> Plan 2 </td>
                <td> Plan 3 </td>
                <td> Plan 4 </td>
            </tr>
        </Thead>
        <Tbody>
            <tr>
                <td> Hard Disk 30 GB </td>
                <td> Hard Disk 40 GB </td>
                <td> Hard Disk 50 GB </td>
                <td> Hard Disk 60 GB </td>
            </tr>
            <tr>
                <td> 5 Databases </td>
                <td> 8 Databases </td>
            </tr>
        </Tbody>
        <TFoot>
            <tr>
                <td> 3 Ftp </td>
                <td> 6 Ftp </td>
            </tr>
            <tr>
                <td> 50 $ </td>
                <td> 80 $ </td>
```



الرأس
الجسم
الرجل

(16) Table Part 3

```
<title> Table Part 3 ( ColSpan , RowSpan , ColGroup , Col ) </title>

<body>
  <table>
    <caption> Describe The ColSpan </caption>
    <tr>
      <td> Programming </td>
      <td> Programming </td>
      <td> Web Design </td>
      <td> Web Design </td>
      <td> Web Design </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> PHP </td>
      <td> MySQL </td>
      <td> Html </td>
      <td> Css </td>
      <td> Javascript </td>
    </tr>
  </table>
```

<td ColSpan="2">Programming</td>

Programming	
PHP	MySQL

<td ColSpan="3">Web Design</td>

Web Design		
Html	Css	jQuery

```
<table>
  <caption> Describe the rowspan </caption>
  <tr>
    <td> Name </td>
    <td> Emails </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Ahmed </td>
    <td> A@n.n </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Osama </td>
    <td> O@n.n </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Osama </td>
    <td> O2@n.n </td>
  </tr>
```

<td rowspan="2">Osama</td>

<td> O@n.n <td>

</tr>

<tr>

<td> O2@n.n </td>

</tr>

Osama	O@n.n
	O2@n.n

(17) Elements Classes

الخاصية اللي بتميز العناصر عن بعضها

* ال class بتستخدم لتعريف العنصر
* طريقة كتابة ال class

or

Test

* الخاصية الخاصة بال class بتيجي قبلها dot

```
.test
{
  الخواص ——— css
}
```

* لو عايز ال Div3 يأخذ خواص ال Div1 بنديله نفس ال class

```
<style>
  .test
  {
    color: white ; background: red
  }
  .test2
  {
    Color: Blue
  }
  .our-span
  {
    Color: green
  }
</style>
<body>
  <div class="test">
    This Is Div1
  </div>
  <div class="test2">
    This Is Div2 <span class="our-span">Span</span>
  </div>
  <div class="test">
    This Is Div3
  </div>
  <p class="test">This Is P</p>
</body>
```

* عملية توريث الخواص

باخد نفس ال class اللي عايز يورث فالخواص

(18) Form Part 1 النموذج

<title> Form Part 1 Label , text input , Password input , checkbox , submit input </title>

<body>

تسجيل

<Form name="register">

<Label> Username </Label>

<input type="text" name="username" MaxLength="10">

<Label> Password </Label>

<input type="Password" name="Password">

<input type="check box"> ☐

<Label> Remember Me </Label>

<input type="Submit" value="Signup"> تعديل كلمة الزر

زر بيبعت البيانات لصفحة تانية عشان يلاقي البرنامج يستقبلها ويعالجها ويبعتها الـ Server

<Form> </Form>

* داخل الـ Form بوضع حقول ادخال

* فيه الـ Form بروحله بعد التسجيل action

عناصر الـ Form

- Label → التسمية
- Input → خانة الكتابة
- Type
  - "text"
  - "Password"
  - "checkbox"
  - "submit"
- name
- Value
- Place holder = "type your name"
- MaxLength = "10"

⑲ Form Part 2

```
<script>
  Function SayHello()
  {
    alert("Hello Html");
  }
</script>
```

لحظة

```
<input type="button" name="SayHello" value="SayHello" onclick="SayHello()">
```

```
<input type="reset" value="Restore Default">
```

Clear زر لإعادة تفريغ

```
<br>
```

Password

```
<Label>Upload Your CV</Label>
<input type="File">
<br>
```

يمكنك تحميل ملفات

Form يمكنك رفع ملف عن طريق Browse

```
<input type="image" Src="http://Placehold.it/100/100" alt="Submit">
```

الصورة

Checkbox

```
<Label>Chose Your Browser</Label> <br>
<input type="radio" name="browser" value="Chrome">Google Chrome
<input type="radio" name="browser" value="FireFox">Mozilla Firefox
<input type="radio" name="browser" value="Opera">Opera
```

```
<input type="hidden" value="testeng">
```

حقل ادخال مخفي بيانات المرسل

Past

```
> Chose Your mobile <
<input type="radio" name="mobile" value="iPhone">iPhone <br>
<input type="radio" name="mobile" value="Samsong">Samsung <br>
<input type="radio" name="mobile" value="Nokia">Nokia <br>
```

* لازم اغير الـ name عشان اختار الي انا عايزه

مختلفين عادي

- Mob 1
- Mob 2
- Mob 3

كل اتنين معاهم اختار الثلاثة

input Type

- = "text"
- = "Password"
- = "checkbox"
- = "Submit"
- = "button"
- = "reset"
- = "file"
- = "image"
- = "hidden"
- = "radio"

(20) Form Part 3

<title> Form Part 3 Textarea , Fieldset , legend , Select ; option </title>

مكان كتابة رسالة — على Box — عنوان الـ Fieldset

عشان لما يروح

<Label> Your Message </Label>

<textarea rows="6" Cols="50" > This is text Area </textarea>

هيظهر قدامي 6 صفوف — Readonly

<Fieldset>

<legend> Personal Information </legend> عنوان الـ Fieldset

على Box حوالين الحاجة اللي جاية

</Fieldset>

<Fieldset>

<legend> Send Options </legend>

: Button

</Fieldset>

<legend> ———— </legend>

<select name="time" disable size="2" Multiple

الـ افتراضي — اختار اكتر من واحد

<optgroup label="Near time">

<option> Now </option>

<option> Tomorrow </option>

<option> After A week </option>

</optgroup>

<optgroup label="Fartime">

:

:

</optgroup>

</select>

Select

- name = " "
- disable
- Size = " "
- Multiple

Option

<option disable>

جوا الحاجة دي مباشرة Select .

- Value D.B

Optgroup تنسيق بس

- label = " "
- disabled

(21) Create A Nice Form

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Html For Beginners">
    <title>Create A Nice Form</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <script></script>
    <style>
```

→ body { background: #EFEFEF; Font-Family: Arial, Tahoma }

→ Fieldset
{ background: #FFF; border: 1PX solid #ccc; Padding: 20PX;
margin: 20PX auto; width: 500PX }

→ legend
{ background: #FFF; border: 1PX solid #ccc; Padding: 10PX }

→ Label { margin-bottom: 10PX; display: block }

→ input { margin-bottom: 10PX }

→ input [type="text"], input [type="password"], textarea { Padding: 8PX; width: 300PX; display: block }

horisental line

→ hr { border: 1PX solid #EEE }

→ textarea
{ ~~Padding: 10PX; width 400PX~~; height: 200PX;
margin-bottom: 10PX }

```
  </head>
```

<body>

<Form name = " ">

<Fieldset>

<legend> Personal Information </legend>

<Label> Username </label>

<input type = "text" name = "username" value = " " >

<Label> Password: </label>

<input type = "Password" name = "Password" >

<Label> E-mail </Label>

<input type = "text" name = "email" >

<Label> Gender </Label>

<Select name = "gender" >

<option Value = "male" > Male </option>

<option Value = "Female" > Female </option>

</Select>

</Fieldset>

<Fieldset>

<Legend> Your Favourites </Legend>

<Label> Your Favourites Text Editor </Lable>

<input type = "radio" name = "editor" > Komodo Edit

< ——— > Net beans

< ——— > Sublime Text

<hr>

<Label> Your Favourites Browsers </Label>

<input type = "radio" name = "browser" > Google Chrome

< ——— > Mozilla Firefox

< ——— > Opera

<hr>

<Label> Your Favourites operating system </Label>

<input type = "radio" name = "OS" > Mac OS X

< ——— > Linux

< ——— > Windows

</Fieldset>

<Fieldset> Your Message </Legend>

<legend>

<textarea> </textarea>

<input type = "submit" value = " Send Your Data " >

</Form>

(22) iFrame → inline Frame

* لتقسيم صفحة html جوا صفحتي
* موقع جوا موقع

```
<title> iframe </title>
<style>
  iframe { width: 700 PX ; height: 400 PX ; margin: 20 PX ; overflow: hidden }
  border: 5 PX Solid #F00
</style>
<body>
  <iframe name="W3_org" src="http://www.W3.org" width="700"
  height="400" scrolling="no">
  </iframe>
  <iframe name="W3-Schools" src="http://www.W3schools.com"
  width="700" height="400" scrolling="no"
  "yes"
  "auto" />
```

Attributs

الاطار (البرواز)

العنصر اللي جوه هيعمل scroll

---

(23) Entities

الكلمات المحجوزة بال html

*   اسمها non breaking space

Ex Ahmed   Zaghlowl → Ahmed ___ Zaghlowl

* < >
  lt: less than (اقل من) — gt: greater than (اكبر من)

Ex <Ahmed>

* <div>
* </div>

* استعمل الكونتاينر اللي انا عايز الكتابة جواه

علامات العملات

¢ £ ¥ €

Copyright © ©

Trade mark ® ®

(29) Simple layout — الشكل العام للموقع

```
<title> Simple layout </title>
<style>
body { margin: 0; Padding: 0; font-family: Arial, Tahoma }
.header
  { background: #333; Color: #fff; font-size: 20px; text-align: Center;
    Padding: 20 px 0
  }
.Navigation
  { background: #DDD; Color: #676767; text-align: Center
  }
ul ol { list-style: None; Padding: 0; margin: 0 }
ul Li { display: inline-block; Padding: 10 px }
ol { display: inline-block }
ol Li { display: inline-block }
<a href="#"> Visit steve Jobs website </a>
.Content
  { text-align: Center; Padding: 20 PX 0
  }
.Footer
  { background: #333; Color: #fff; text-align: Center;
    Padding: 10 PX 0.
  }
</style>

<body>
```

```
<body>
    <div Class = " header " >
        Beginners Guide To HTML
    </div>

    <div Class = " Navigation " >
        <ul>
            <Li> Div </Li>
            <Li> Paragraph </Li>
            <Li> Heading </Li>
            <Li> Unordered </Li>
            <Li> classes </Li>
            <Li> form </Li>
        </UL>
    </div>

    <div Class = " Content " >
        <h1> Steve Jobs </h1>
        <img src = " steve.jpg " alt = " steve Jobs " >
        <P> steven Paul steve Jobs (February 24, 1955 - October 5, 2011) </P>
        <oL>
            <Li> Apple Inc. </Li>
            <Li> Google Inc. </Li>
            <Li> Nest </Li>
        </oL>
    </div>

    <div Class = " footer " >
        Copy right &Copy; 2014 All Right Reserved To ELZero &reg; Team
    </div>
```